بن لحيك وديك بن السبك الصغي .

عايشين في القرن المرسرين .

ايكن معاوما لديث ان مثلك مثابل

عيد قومي ـ بقية

التوجيه المعنوي باعتباره ولبد القوات

المسلحة الاردنية ان يواكب نطورها

وانه يسمعي يكل امكانانه الى تطويسر

اجهزته انتعابية بكالسة نواهيهسسا

ولذلك فقد شهد ألقسم في السنسوات

الاخيرة تقدما كبيرا وملموسا في جميع

الجرانب فازداد عدد الملمين واعسمت

غاليتهم من الجامعيين المؤهلين تربويا

كها لم تكف ادارة القسم ببناء السمام

المانية لدارسها بل قامت بانشاء عدة

ودارس جديدة منهمت وقل أهسندت

التعماميم الهندسية وعملت على ازويد

مدارسها باجهزة المفترات الحديثسة

والإذاعة تادرسية وألات السينهسا

بالاضافة أتى تأسيس الكتبات الدرسية

بصورة نتاق وهاجة كل مدرسة . ولم

نتوان بالاهد بكل الاساليب التربوية

الحديثة التي تهدف الى إناء شخصية

وأضما ومحددا ومعقولا ، الا

وكان على قسم النقاعة في مديرية

• قبل ان تقولوا الدق على امانة العاصمة او البلدية اللي أهبلت في بطاردة المشرات المنقضة على الناس

المعتى علينا يا من تساهمون يتنريخ هذه الحشرات وذلك بالقالك القائورات والمياه هنا وهناك . هني لا توللوا حفركم الامتصاصية وتوفروا ىلى جيوېكم نزهها، .

🙃 كالما ارتفعت الاستار كسسان

المنعدة كان هناك تصايقا ونجسدات

### عمتى طالبة في كلية التمريض

### التي تحبها وترغب ميهـــا . لكنني خشيت أن ازيد السار الكنتي خشيت ان ازيد السار مطبأ ، فاكتفيت بسؤاله عسن

عملی (( اخت ابی)) نخرجت هذا العام من الدرسة الثانوية

معادما علم ابي باختيارها هذا مل تتفق معى أن الميب اعترض ، وقال قها أن تختار هو في الأعمال التي تسمى قال والدي : هما ، ولا كلية أهرى ، ولكن ربما كان كلية أهرى ، ولكن ربما كان خرنس عملى ، ولكن ربما كان خرنس عملى ، وحاولت أن والاعتداء والسرقسة وأن من الانفع أن تفتار كليسة اعترض ، وقال لها أن تختار

تقع والذي ، رحاول امضياً الإعبال المؤدة والناهمة الد عمى الا أن الوالد طنسل تخدم الناس لا عدب فيها ؟ ((رأكبا وانبة ) كما تقسيول قال ها لهم ، التغيير التسمير ... وهنا ذكراته باليوم السلاء وذات يوم مسالمات والمندي شادرت فيه المسائدهي هـ.. إعن شبب وهضه واردت وقتها المطلة الماضية بعد تنفال ان الحول له بان ليس له حق من الرفن ؛ وكمت انه حد

غادرت فيه المساشقي في ... العطالة الماضية بعد شغالي من المرض الأوكيف الله طول اً هِي مَوْمِانَ هَمِثَى مِن اللهِنِيِّ بِلِقَاءُ مِنِينَ الوَرِدُ و إهداهمينا النَّمِرَيْسُ . ( Treparate 1924 - 1924 - 1924 - 1924 - 1924 - 1924 - 1924 - 1924 - 1924 - 1924 - 1924 - 1924 - 1924 - 1924 -

و فالازرق والاصفر يبعثان جدا

دبريا من مشتفات الكالسيوم لتهدئة الإعصاب والقضياء على التعب ، وتوتر الاعصاب بنفني عن استعمال الحبوب الاخراق وتمتاز بأنهسا لا تشرد الدهن في حالة قيادة السيارات

### لسون أخضر

\* تبل نترة تصيرة ، عثر للمشاء الارض علسى أوراق ألادارية التي تستطيع المرأة ان اشحار متحجرة ، حانظت على لونها الاخضر ، طلوال ٣٠ كِما اتفات القيادة العليا في الاوثة

النقبود والمساسية

تُؤدي الى أضابة الحدد بمرض

الى خفسة اشخاص مرضى طريقسة مبتكسرة

من بعجز على الاجابة ، عليه أن في الاسواق

متكاملة ذلمتعلم حتى يكون في المستقبل قادرا ... على المساهمة بيناء مجتمعه كبا اولت الزنباطات المرافقة اهتماما خاصة عن طريق الدعم المالي والمعنوي والنيجيه الهادف و غظهرت الفسسرق الرياضية والكشائية أئتي احتلت مراكز الصدارة بين فرق مدارس الملكة .

> والفتاة أيضا ومع التعلور المستمر للجيش المربسي ، الخلست العناصر النسائية في بعض صفوفه ، فساهمت الى جانب الرجسل في حقل الصحة العامة والاعمال

> > تخدم فيها .

الطرق آمام المنسبين المدد الثمسة

اختصاصاتهم والعبل بها داخل صفوف

المرضة التي كانت تعالجني

وانه ظل يشكرها كليسرا على

ما ابدته نحوي من اهتمسسام

وما بذلت من جهد وتعب من

اجل راحتي وشفائي . طبعا . . هو يتذكر دايك

الموقع لتخدم الرضى وتعالجهم وقد نكون نحن منهم ؟

الاشرة فكرة فدية العلم ) وقامست بدراستها دراسة شاولة ، ومهدبت

لج وبعد اجراء الفحوصات مصيلة الاوراق الحريرية وبان هذه الإشجار ، كانت غريسة و لانفجار بركاني ، راز، اور اتها و اختفت برماد اللهب ، السابي حافظ على تركيب الخليسة النباتية ، وعلسى مركباتها الكيمياوية أي أن هذا الرماد حافظ على لون الورقة الاخضر

اثبتت النجارب العلمية التي أجريت في أحدد مستشفيسات مدينة (( جلاسكو )) علــــــى المرضى الصابيت بالمسراض عليه المسراض عليه عن التقود المعتبسة الصنوعة من خليط معدنــــي يدخل فيه النهاس والنيكـــل

وقد أجريت هذه التجارب

يراولون اعمالا تجعلهم علسي

ابتكرت اليابان طريقسية وامتاب هولاء الملياء الديسن حديثة أساعدة الكفرةين على يتابعون دراسة الكواكب بان البس بمفردهم وذلك بزراعة هذه النتيجة حاست بعد بروز السفار وزهور دات رالحسة دلائل على وجود الاوكسجين مرافق ورهور غوية وحداية في الطريق الذي يسلكونه هيت ترجههم في هذه العالة هاسبة اللسم بدلا مسن

ميد فاقعه ملاوسية الاردو عان الارت مديد 100 من 1007.

الدلت المسكونية والمؤسسات 10 ملته المناعدة وناميز المطلبة 17 والسناي

### تهدئة الاعصاب وضع بعض المهندسيسن والاطباء الفرنسيين تصميسم

مصباح ماون للاسترخاء ٠٠٠ الضرير فيمكنه من الروية . وركبت الالوآن بطريقة علمية ، هن الاسترخاء والاصفر والاحمر وتتلخص الفكرة في اصدار لازالة الانحطاط العصبي ثم التقاط الصوت الرسيد والازرق والاحمر لخلق حسو

موسيقي وتباع هذه المابيح وترجعته الى أصرات مسموعة خلال انابيب بلاستيك مركبسة واخترع أخرون في فرنسا على الاذن . أوكسجين متحـول

الصدرية والتي قد تضيق على عمره ۳۰ نفسه في أماكن يصعب فيها نقل الشخص الى مستشفى لوضعه تحت الاوكسجين ،

ونزن المتببة أتل سن ؟ كيلوغرامات ونصف الكيلوغرام وهي سهلة الحمل ، وصالحة للاستعمال على مدى اربع ساعات متواصلة وعندمسا تفرغ يمكن أن تملأ مرة الحرى

اسطوانة اوكسجين سائل

على شكل حتيبة . ، يحملها

المصاب باحدى الامسراض

### تفتح الابواب

نم صنع جهاز جدید برکب علی اطار نظارات العیــــن على اطار تطارات الديت وبحركة بسيطة من بؤبؤ المين يتحرك زر كهربائي مشت على اطار النظارة للسيطرة على اعمال مختلفة مثل متح الابواب والاضوية او تصفح الكتب من قبل الاشخاص المقعدين ،

احتمال وجود حياة في المستسري

قال بعض العلماء أن مناك

خياة على ظهر كوكب المتري

في الكوكب الملكور في فنكسك الحار الكن حسن المرجع أن الطباة لن تكون هناك الأهلى شكل بدالي والله اعلم

# عمان ــ الاربعاء ٩ رجب ١٣٩٨ الموافق ١٤ حزيــران ــ يونيو ١٩٧٨ ــ العدد ٢١٠ ــ السنـــة السادسة FARIS NEWSPAPER 'AWEEKLY FOR THE YOUNG GENERATION VOL 6, NO 210 WEDNESDAY 14 JUNE 1978 p AMMAN

أغلقت الدارس الابواب وبدأت مشاريع العطلة ان فرحة الاستقاء بالسيف فريزيسة وحتميسة و تنبع من تحررهم الفعلى من قيود الدراسة طوال عُ تسعة أشهر • لكن هذه ألفرحة سرعان مسا تتبخر ويحل مكانها السآم وليد الفراغ والروتين عنسد الفالبية من اصمقائنًا ، وتنشأ لديهم حلقة مفرغة

لانهم لم يحسنوا استفلال العطلة الصيفية • لنتابع معا ايها الاصدقاء الموضوع ولنرى لمادا § يضجر بعضكم ولماذا لا يضجر الاخرون ؟

للسلوى ، وأن كان الحق معهم في بعض الجوانب ، فالسباحة

تَكُلف ، وكذلك رُكوب الخيل ،

وممارسة الرياضة ، ولكن هل

أن التسلية مقرونة دائما بالمال والانفاق ؟ طبعا لا . أو شفلنا

خيالنا لاكتشفنا في انفسنيا وأوضاعنا الاجتماعية طاقسات

سلوى هائلة ، مثلاً : النزهات الطالعة ، الرياضة البدنية ،

الرهض، تنمية المواهب وغيرها

غيرها الكثير مما يشغل الوقت

ويروض الجسيم والنفس ولا

يكلف سوى القليل ، بالاضافة

ألى ذلك زيارة الأصدقاء فسلا

يجوز أن تقطع علاقاتنا مسع مفضينا البعض ۽ نظرا لان وقت

الدراسة انتهى ، ولا نعتقد بان

تمانية من هوج والم من اجل اطفالها اللبن لم يولدوا عد بالأا لا تحسر على ألمنسألها ، ولترشك قليلاً ، بدلا مس

أن تتنكر ويسمعة الخالقنا ، يمهرو

الإمور إيمطان المر الرسيم من بويو الميننا و نرى فيه تحم 400 مقينا ه فلميننا و نرى فيه تحم 400 مقينا ه فلميننا ولممل وترى الله القيمل الذي

صبو وجوع

التدو لا يقاول اللهر خدنه الها . إن لسنطق أن فولية أ

الفراغ نعدم وجود المسسال ويعتبرونه المصدر الوحيسد للتسلية ، انهم مخطئون غليس المال هسو المصدر الوحيسد الدر المستنبية بعض الاسدناء الذين يسمدهم الحظ ميشملون اوتانهم كلها بمختلف النشاطات التي تتلام وأعمارهم ، نجسد بأن النسم الإكبر من أصدقائنا يميش في مراغ هائل يبسدا

سبيحة أول يوم عطلة . ونحن نتول مسن الطبيعي ان يبدو هذا الفراغ بمنتهسي الظلم والتسوة ، خاصة بعد جو الدراسة الملى، بالصحب والحركة والسؤولية ، انن ينيق بعضكم في اليوم الاول من العمل . والواهبات والاصدقاء ويبدأ التساؤل عما يعمل مي ذلك اليوم ونسى اليوم التالى ومن بعده ، وهنا يحدث الملل وتصدر عسن بعض الاصداداء تصرفات لا يرضى عنها الاهل

والمجتمع . ليس المال هو المندر الوهيد يعض الإصدقاء يعللون هذا

ا الابوة كيا هو معروف لنا ، لينعور

الايل وعاطفة انسائية ببيلة الا وكثما أما

تعمل الأنسان ألشبال بن أجل المقاتة

والارزة هذه ليست بمكرة على بلي

ابان بقره اللكر يخبل الينفي السياي مفسم الانتي في تبه ، ويستير للبيك عدا اللياني على يكفني اليناني

دعوة صديق أو اثنين الى غداء او فنجان شاي بين الحيسن والاخر يضع ميزانية العائلة في ضائقة مالية خطيرة .

الشعور بالمسؤولية يملا الفراغ

بالاضافة السي الهوايسات والالعاب المختلفة ، يستطيع الامسدتاء شمل اوتات امراغهم او جزء منها بأعمال مفسسدة يحتاج الى ممارسنها لمسسى المستتبل ، منها المساعدة في الاعمسال المنزليسة ، وشراء الحاجيات , ومشاركة الوالد اعماله المكتبية وغير ذلك كثير والحقيقة أن هذه الاعمسال والحقيقة ال هذه الأعسال تبدو صعبة أو مملة في البداية ولكن متسى اعتادها وتدرب عليها ولقي التشجيع بسببها ، أصبحت أمسرا طبيعيا ، ولا



مانع من أن ناخذ أجورا زهيدة تضاف الى مصروفنا اليومسي مقابل الاعمال التي نقرم بها في المكتب ، لان ذلك هي خطوة في السلم الذي يجعلنا أناس عاملين في المجتمع ، نفيد نحن

ان استمارة الكتب بــدون الماق الضرر بها مشكلة كبيرة بالنسبة لعظم الكتبات ولكسن في احدى الكتبسات الخاصسة لتد حتتت الكنية نجاها يتسعر ألمسؤولون بالفرح اذا اعيدت حية !! فلا تعجب ٠٠ ان هذه الكنية لا تعي الكتب بل

> • كيف تستمر ثعبانا ا ان رواد هذه الكتبة كليون واذا على استلامه والمودة به الى البيت مدة الإستمارة اسبوع ، ويمكن لاي للشياب ، وهناك أنواع كثيرة مسنن الصوائات يبكن اسلعارتها بمدد افل ويُنكُنْ لاي عَلَى أَنْ يَصَبِحُ مَضُوا عَسَى خُذُو الكتية إذا ما دائع بدل اصنوال مبلوى يفادل دينارين أبنا بالنسبة لغير الإعضاء فيدفقون موالي نصفا ديثان

· Esmill مركز طبي أيضا ان مدارس المرأس بدنها وعللها فالبا ما يوتادون هذه الكنية ويقول مدير الكلبة اطلق فتي مسسمان بالفرس ببيعة غزج فندعا وطبع ارتب

عليه سوى الدخول إلى احد الاتفاص كان متوادرا في هذه الكتبة المصحبة



الى كونها تقضي أوقات الفراغ لدى الشيان المسفار ، فانهسنا

كبا يتول مديرها !! حطسست

الاطفال الذيسن يستمسيرون

الحيوانات يتعلمون الكثير منهنا

# المقاييس

سي قاصدة الملة وأنا بطلة من . . فالوقت سفي وتاخرت رغما عني ٠٠ مر بنتي شخص في الطريسةي غسالته عن الساعة . . توقف و و القي نظرة الى ظل شجرة رد ، ، انهسا الخاوسة الا هُمِس بقائق !! لـم يكـــن صاهبنا يحمل ساعة في يده ٠٠ رعند ومولى الى المجلة وجدت الشاعة هي الخامسة • • اذن مراحينا كان علسي حق • •

مُكَيِّفًا يَمْكُنُ ذَلِكُ أُ أن سنامة الكترونية أو « رزنامة ا

ب الصديقة نورس فايسزعطسا

. ﴿ الصديق عبد الكريسمفارس حسان :

ب المنتبق محمد هسين دهابرة . سناسل « الماس » على عنوانك ، شكرا على تتنك ، ول الأمنياد على المسك عند الكتابة مع تحياتنا .

مَجْلُدُاتُ عَارِيسَ لَلْمَامُ الْأَمْنِي فِي جَاهِرَةَ الآن لَدِينًا ، ولكننا سَلُوبُنُهُا الْكِ فِي الْعَرْبِيبِ الْمَاجِلُ

أهلا بلك تسديقا لمدارس ، ويمكنك زيارتشا في مكانس

العبدية كى نتلهب شكلتك ونجاول خعا حلها. ب الصفيف معمن حطيات . العالفة المقطي فالليثك للكتابة وتزيد من ملكة المحادثة لديك ، باترا وجالع تستبدر المسلطاع مانها خير معين لك

معمد السوال والتقدي الفرنديد أذ جاء معهد السوال والتقدي الفرنديد أذ جاء معهد العديد معي في جولة الزمان النظام المتري يحمل العديد مع النظام المترى بحمل العديد من والكان في عالم المقاييس الشكلات وماذا بعد ؟ . . أمور كثيرة

منا يعرف تصة العالم الغيزياوي

اسحق نيونن والذي اكتشف

خلال مراقبته لسقوط تفاحسة

من على شجرة .

لقياس القوة باسمه .

لنا قانون الجاذبية الأرضية من

ونيوتن تسد وضع وحسدة

والشفل ايضا له وحدة

قياس تدعى بالجول· والجول

هذا هو مقدار الشغل المنسج

مِتَاثِمِ قُوةَ عَدرُهَا نَيُوتَنَّ وَاحِد \* مُنْرِي هَنَا تَدَاخُلُ الْقَالِيسِ

وتثمابكها وعندما يذهب أحدنا

آلى دكان أيشتري مصباها

فيطلب الصباح بقسوة ١٠ او

لم تكن معرونة لدى الاقدميين في القديم . . عندما كـان الناس لا يعرفون النقود .. وأكنها اصبحت مالوقة لا غنى عنها لدينا : فالطاقة والشغل ! وعندما كأن التبادل عينيا ، الكهربائي . . كل هذه لا بد الم كانت تقاس المسافات بطول القدم . اما احرة الفلاح فكانت من أتداق على مقاييسها . مجاء العالم جسورج امبي تحدد على عدد الاقدام النسي ليضع وحدة كثافسة التيسسار اشتفلها أنفلاح في اليسموم. الكهربائي . وقد اسماها باسه \_ امبير \_ . ولا بد ان العديد

واليوم عندهم كما هو عندنا الان ، هو الزمن المصور بين شروق الشبهس السي شروقها

وبتطهور الانسان واعماله اصبحت هـده المقابيس غير وافية لاختلافها من منطقة اخرى ، وبذاك تحتم عليي البشر وعلى الملماء بشك خاص أن يعملوا علسي ابجاد نظم أدق يتمارف غليها البشر في كل مكان في تعييسن اوزان وأزمان ومساحات ومسافيات

١٠٠ او ٢٠٠ ماذا ٢٠٠ شمعة فكانت الساعة الرملية وبعدها وهكذا . فوجدة فياس الكثافة المانية . أما القسسة فكأنسوا الضولية هي الشمعة .. يستعملون شموعا لها تواقت وكل هذه الوحدات هسي شموع تنير درب التطور امامنا

والمساغة فتحددت مع الثورة

لل مات امرؤ القيس الشاعر الجاهلي الحارث بن ابي شمر الفساني إلى السموال ، مطلب دروع امريء القيس واسلحته التي كان قد أودعها السموال ، فابي السموال ان يجيب طلب الحارث ، وتحص بحصنه ، وكان أبن السموال (( وهو غلام )) قد خرج السي الصيد ، فرآه الحارث وقبض عليه ثم نادى السموال : « اما أن تسلم الادرع لى واما قتلت ولدك ، فابى السموال ان يسلم الادرع ، فقام الحارث وضرب وسط الفسلام بالسيف فقطعه وابوه يراه ، أسسم انصرف ١١ ٠

وبعد ذلك جساء السموال السي ورئسة امرىء التيس وسلمهم الادرع ، غضرب به المثل في الوماء .

وفي ذلك يقول السموال: اذا ما خان اقوام وفيت وفيت بادرع الكندى أني

نسناء عربيات

وازدهرت في روضة الفصل ، وكانت بازعة الممال والادب . لانه كان محسنًا معها شديسدالطو عليها فضلا عما يتمتع به من رجولة ورباطة جاش وقوة جنان •

ومن رئائها لاخيها صخر

ليس في شعراء العرب قبل الاسلام من ينكر على الخنساء رصانة شمرها ورقة لفظهسا وحلاوة نطقها

فقد الفنوكاتسي زونا طويبالا

مى السيدة تماضر بنـت عمرو بن الشريد السلمية . والخنساء لقب غلب عليها نريـت في دوــــة الشرف ، اشتهرت برثائها اخاهـــاصخرا ، فقد رثته بابلغ الرثاء

> الا يا مخر ان أبكيت هيئــــي دغمت بسك القطوب واثت هي

فبن ذا يدنسع الخطب المليلا ؟ اذا أنه البكاء على تنيل رايت بكاءك العثن البنينالا المنافية المنا

استعيض عن تلك العمى التي

كانت من الخشب بعمى معدنية

ثم اخيراً بعمى تمنع سنن

وتسد ساعسدت الاليساك

ان متسابق القفز بالعصا له

الحق بثارث محاولات في كـل

ارتفاع ولا يحق له تحريك بنيه

الى الاعلى او التسابق على

المضا اثناء القفز كما له هق

في استعمسال عضاه الخاصة

خلافا لبقية مسابقات المساب

الزجاجية على تطور الارتسام الثياسية بهذه اللفية لانهسا

الألياف الزجاجية

ثقافة رياضية

قصة لعنة

٣ ميادة ١١

و سيمس بعبه العقر بالعصا سابقة من مسابقات العساب الساحة والميدان يستعمل فيها اللاءب عصا طويلة لاجتيساز ارتفاع معين بعد غرزها في الارض والتعلق بها ثم الهبوط وتركها بعد الوصول السسى الوضيع العمودي .

ويقول المؤرحون الرياضون انه قبل الابمراطورية الرومانية كان بممنى الرياضيين يعفزون موق الناز بعصا طويلة ضمن حلبة مخصصة لهذا الفرض ، وذلك بالتعلق بها كما هسبو معروف حاليا بهذه المسابقة

مكانت هذه اللمبة مسسن الالماب المروقة انذاك ويقول المؤرف ون الضاان

ألقفي ة

اللمية عرفت بشكلها الحالسي تقريبا في اسكتاندا حرالي عام ٠ ١٨٤ ۾ ۽ عندما کان ڀٽسابق الا أن العصا كانت الرب الي الممود منها الى العصا الحالية وون هنا عرفت هذه السابقة أسم انتقات مسع الماجريسن الاسكتانديين آلي البلسدان

وقد طرات عسدة تغييرات على نوع العصا السميّ أن دون النساء ،

الساحة والمدان . وأن هذه السابقة مقتصرة على ألرجال

ذهب

يجتوي البحر ملين ذهب الكثر منا يحويه المتعم العامر بهذا المدن التعيين ، في كل الحاء المعالم ، فقي كل مين المعالم ، فقي كل مين المعالم ، فقي كل مين المدال من المدال المنابع ، في أن أمدال من المدال المنابع المدال المنابع المدال المنابع الم

المطاط

مادة المستعدة بقروفة هذا وقر التج عن تجهد السائليل اللي المستدى فقرو تسجيرة الطائل ولا كان الاقال فلم المده المده فيها بقيد الليه فيها بقيد المده فيها بقيد المده فيها بقيد المده فيها بقيد المده فيها المده المد

كل عام ، تحدث هزات

ارضية عديدة ، منتجة موحات

بحرية زلزآلية وكذلك تنفجس

البر آكين فتطيع بقممها وجميع هذه الظواهر تشكل ادلة على

ان هناك حركة وتغيرات تحدث

ان الاعماق النَّــي وصلها الانسان ، لم تتعد الينين وذلك

في احد مناجم افريقياً ١٠٠ أمسا

النقوب التي عملت في الارض

فانها لم تجاوز الس } ونصف

ميل . في هين ان مركز الارض

يقع على بعد ٢٩٦٠ ميلا تحت

واكثر ما نعرفه عن أعماق

الارض ، قد جأمنا من دراسة

الاهتزاز \_ الموجات \_ التي

تنشر علي سطح الارض ،

وهذه الاهتزازات نسميها ...

الهزات الارضية والانفجارات

الموهات الدولية: وهسي

موهدات تهدد وتقلص سريعة

الحركة وتشبه أمواج الصوت

بخواصها ، حيث تنتقل خـــلال

الاهزاء السائلة والصلبة من

الأرض : اي اليابسة وألمائية، وهناك الموجات الثانوية ،

ــ وهي على نوعين : ــ

تحت سطح الارض •

الغذاء

هو الدواء

الكليون منا يمتنمون عسن نناول

سنف معين من الطعام ، لاتهسيم لا

يرغبون في تناوله ، الأمر الذي يترتب

عليه الكثير من المناهب المسمية ..

مكل نوع من الطعام يعمل عيتامينات ومواد مذالية الجسم المنالف عن النوع

الأطر ، والجسم بدوره ، يحتاج لم

يسد هامِنه من الواد اللفظلة واذا

لم يكن من السهل الو السنساغ بناول

اللحوم ، غبن ألباكن اتاول مواد بديلة

منها ، تحترى على البروتين اللازم

للجسم ، علماً بأن البروتين هو مادة

وهذا البرواين موجود في مسسواد

والغساق السودائى والمسسم

والفاصولية وما البابه للك من أنواع

العبوب الفلية بهذه المادة .

رئيسية في اللعوم .

الصبم من الماهات المرقة للنشاط الانساني وتحسيدت

تعلن الجامعة الاردنية من رغبتها في التامين على حياة الماملين فيها ، معلى الشركات المتخصصة الراغبة فسيسي الإشتراك في حذا المطاء مراجعة دائرة اللوازم في الجامعة التبيلم الصروط والمواصفسات اللازمة الرفق بالماتمات كفالة مالية أو شيك ممدق من احسد

البنوك المحلية بنشية ١٠ ٪ من النسة وسوف تستبعد كسل تودع المنات بالظرف المختوم في سندوق العطاءات في الجامعة في موعد الصناة الساعة العاشرة من صباح يسوم

محمد صالح عبد العاطي

رحلة في اعماق الارض وهي موجات ابطا مـن النوع الاول . . وتهتز بزاوية عمودية على انجاه انتشارها ، وهذه المرحات لا تنتقل الا خسسلال الاحزاء الصلبة . هناك نوع مسن الاشجار الاستوائية ذات جدور عميقة تدعى « المانغروف » تشتهر بنجمع حشرات ذات خسره

ولقد تهت دراسة هذين الثوعين هن الموجات ، في المعطات الزلزالية ... اى الخاصة بعام الزلازل - والمنتشرة في انحاء العالم ، وقد وجد أن الموجات الثانوية تتوقف عند نقطة تبعد عسسن سطح الارض ب ۱۸۰۰ میل . . واکثر من هذأ غان المرجات الاولية تنعرف الثاد انتقالهما ، ملالها ينعرف الضود عند مروره بعدسة . وهاتان الحقيقتان توضعان بان هناك ــ لبا مركزيـــا سائلا ـ تحت سطح آلارض . . لكن يعض العلمان الان ، يخاورهم شعور

بوجود ــ لب داخلي ــ يبلغ قطاـره حوالي ١٧٠٠ ميل ، يتالف من مواد كلها صابة آلى حد كيع ، بسبسب الضغط المالي هناك

ان العلماء الجيوليزباليين ... أي علماء أيزياء الأرض - يعتقدون بسان لب الأرض بتكون من الحديد ومقدار صفي من معدن النيكل .. ومثل هذا الزيج من الحديد والنيكل ـ اذا كان لى هالة حركة ــ فسيكون له هتمـــا صفات كرردالية ومفناطيسية ، قوية بصورة كافية ، لتفسير أسباب المهال المفناطيسي للارض .

يحدث ذلك في السن المدرسي ويمكن أن يحدث الصمم في أذنّ

وأحدة أو في الإذنين كلتيهما ،

قد ينشأ ذلك أسبب ميكانيكي وهو انسداد دهليــــز الاذن

بواسطة بعض الاجمام القرنبة

حيث يلور الأطفال الصفار مع

بعضهم فيضعون الخرز وقطع

اللعب الصغرة في الن اهدهم

وكذاك حينما يتجمع ما تفرزه

الاذن من مواد شمعية وتتكدس

بمرور الآيام دون أن ينتبه لها

المصاب تفسيه أو واليده:

ولامراض البلغوم والمنجسرة

وتنسد لنبحسة لهيدا ماسا

أوستاكي اللتان تلعبان دورا

كبرا في وظيفة الإذن والتهابات الإذن الوسطي لها دورهــــا

الكبير أيضًا في أحداث عمليسة الصمم وقاليا ما يكون هذا بعد أن يضاب الإهداث بالجمسى

القرمزية أو الضاق أو النكاف أو السحايا النفاغية ، وقب

يحدث الممم بعبد العبلاج بادوية لها التي سمي علسي

هميشيدة النشيشية وليلا المترينومايشين والليومايسين والكانومايسين والكبين

بواسطة انزيم يدعى « اللسوسفريز » الذي يساعد علسي اتهام عملية التاكسد وانبعاث الضوء من هذه الحشرات . عندما تترك ذكور هيده الحشيرات شجرة «المانغروف» ترسل ضيء مزدوجا وسريعابسرعة ١ على ٣٠ من الثانية حيث يظهر للعين المجردة كانهضوء واجيد من منزات هذه العشرات أنها ترسل الضوء خلال الليل فقط ، اما خلال النهار ، فأنهاتشع الضوء الليموني من اجل الاختفاء تحت الاغصان خوفامن الحشرات المعادية ، امسا

أنثى هذه الحشرات فانها تتميز بلونها الجذاب ، لكن ضويها لا يضاهى الضوء المنبعث من الذكور ، اضافة الى هسسده اليزات أنَّ مدة بقائها لا تتجاوز بضعة اسابيع . اعتقد العلماء أن هـــدهالجشرات بمكن الاستفادة منها لي يوم مسا لمعالجسسة بعض الامراض نتيجة لاحتوالها على تعتبر هذه الحشرات مسنالحشرات الثمينة كون اجسامها ا تشبه الجيهرات ولكونه الرسل اشعة متوهجة ويراقة

ان أحد هذه الحشرات هوالخنفساء التي يتميز لكورها

بارسال ضوء بصورة هماعيةكانه مسيطر عليه بواسطسة

اشارة ضوئية كدليل عند بدءالليل ثم تتبعها بقية الحشرات

بارسالها ضوَّلها بصَـــورة لمتقطّعة ممّا يجعل شجــرة (( المانفروف )) تتوهج بضياء ساطع منسجم أشبــه بنشرة

ضوء كهربائية ذات تيار وتقطع اعتقد العلماء بان ذكيبورهذه الحشرات ترسل ضوءها

اماً عن كيفية انبعاث الضوءبن هذه الحشرات فهو ناتج

عن وجود مادة مركبة مولسدةالضوء تدعى « اللوسفرين »

حيث تتأكسد هذه المادة منسداتصالها بفساز الاكسجيسسن

الوهاج كدليل يأفت نظهه للسرالانثي عن مكان وجودها .

مفتاح اشبه بمفتساح الضودالكهربائي و تقوم احدى هذه الحشرات عندما يخيسم

### مصيام الامان

لا يبر خلال استلاك ... الشاش ... ل

حالة وضع السلك نوته . وقد وجد

- ديفي - ايفها ، الله ليكون بمقدور

هار ، کناز ابتاهم ان بجتری ، بجنیا

ان يصل الى درجة هرارية معينة ،

ليصل الى درجة الاتقاد . ورفست

قذرته على التسرب مسسن اقسسوب

كان يبنيه من الرصول الى درجسة

نصارية تساعده علسي الاعترال ..

الماللة الى الله الشالق ب كسان

وقد طري ــ ديلي ــ فكرته الكتابية

عليها ، وقام إصلع بمبياح يستعيسل

انفجار داخل الناجم ، فمسا قصة الانفجارات النسي كانت تحدث و (انسمع بها )) فسی

ساطع وجذاب عليها.

لنقم مما برحلة الى الأموام النسي سيقت عام ١٨١٥ م في تلك السندات كان الصباح الكبريالي ، في معروف في العالم ، وكانت مناجم السعم اماكن هزيئة كليبة وببظلمة .. وكان العبال لا يستبطيعون إضاءة فسيعة وانصدة داهل الناجم ، الرجود قال التاهسم العروف بسمجة القاده ع والذي يؤدي الى الفجارات مبينة ، في هالة تعرضه لاية كينة كانت بن المرارة .

في ملاهم الفعم ، وكان مصباح ب ديمي ب من توع خاص ۵ يمار بالارت استله ، ويفتر خلاا الابت القله يوامل جهوده وتجاربه على مساز تعطى بالشأش علد اشتالها المناهم ، البعد حلا له ، وقد اكتاب

مال ريطاني و لد علم ١٧١ ف للبن و لاب هداد المحمل للبن هذا المحمل ا

Stringment

المقاب طائر يشبه النسرة . الضعيفة أو العريجة . بعض البرات تجعلم فسن - يانف أكل الجيف والنضلات

له بعض البزات تجعله في بانف اكل الحيف والفضلات مرتبة أعلى في مسن النس الوالد . . ابي حسور . . الذلك احبته

الافاعي ، واخطر الحيوانات ، ويطهم بالإنسوان هيئمهما أولا

فهر يتطلع الى أعلى دائماً وعندما يطي يرتفع عاليا حتى يحتضنه كبد السماء ، وعندما

يعثم على شجرة شاهقة او

حبل اشم ، يبدو شكله الجليل الجدير بالاحترام ،

المقاب الذهبي ، ملسك الطيور واقواها والشجعها، لا

لكنسه لا يهاجسم الحيوأنسات

لا أبق حنيفة الدينوري "

و المن مهد اكتشاف قواتيس الوراثة

صلاح الدين الايوبي ؟ ..... هل تظام أن يطل معركة المرموك الإسلامية هو خالد بن

مل تعلم ان فاتح الاندلس هو طارق بن زياد ؟

كثيرا ما نسمع هذا المسطلحينسردد في مختلف الأرمسات الدولية التي تقع اطرافها على البحار والمضايق وهو يعنى رفيع سيطسرة دولة معينة أو عدة دول عسن المضيق أو الهاء البحرية وكل أسيس ومتوابط جدمالاسسا القوانين والما أثيق الدوليسسة التي انكلفت من أن البحر المام اليس ملكا لسلطة أية دولة وانهمه التي الجديدة الله الدول على قدم الساداة

هم مدردا العبدي في هذع نظلة المسلا عطست وقال عنترة : يطل كان نيايه في سرحة السرحة : الشجرة الطويلة

الناتج الصحيح في معادلية رياضية محاولا حلها واستمرت

مماولاتن مرة به والمسرى ،

وبعد أعد المال المتديث الى المالوب القدد

قلا تتركفي بالوطيسيد كالنسسي الله الناس معلى به وريد في القاسي ، وقسسال طرقه بي العبد :

اي على سرجة من طولة ، كذلك البخال ( الي ) مكان (في) هال النابقة :

وان يلقو المسى الجميع الاقتى المنى الدوة البيت الكريم المعد أبي في ذروة البيت الكريم المعد أبي في ذروة البيت الكريم الدي يصعد اليبيه ويقصد وكذلك تدخل (على ) مكسان (عن ) وهي تاني يمعنسسي السؤال ويقول اليبا فلانسسال عليه ، اي عنه ، وتدخل اللام مكان (على ) كما غيال الشاعر فكر صريعا لليدين والقم وعيرهما كثير على اليدين والقم وعيرهما كثير على اليدين والقم وعيرهما كثير اليدين والقم وعيرهما كثير اليدين والقم وعيرهما كثير اليدين والقم وعيرهما كثير المديدة وعددة وعيرهما كثير المديدة وعددة وعددة

# العصفور الشريد

أصحيح " قال العصفور الاخر : يسا للمذاب ، لا استطيع ان أبتعد اجابها

المرية ، لكن في وطنه ، لا وهو

عن وطني سادافع عن بلادي التي لا تقدر بثمن ، الها أحمل

ماذا عساني انا قدم لسك سوى روحسي وهي اعز مسا املكسه اقدمهسا واريسق دمسي لاجلسطه لترتسوي ارضسك المعطسساء بدمائسي ودمساء ابنائسك الخييسن لكسى تنبست فيهسا بسدل الاشواك

وهنقتني هـدران السجــون لاننسي دافعت عن تربتك الحبيسة لانني هنفت باسمك عاليا ولاتنى اردتك أن تكوني عذراء طاهرة

### لنرفع علمك عالياً ، مرفوعها بشبابك الشهداء الذين لهم انبل ما في الحياة وهو مقاومة بنتهي من فطوره يمشي فسي التمارع المؤدي الى مدرسته، التمارع المؤدي الى مدرسته، المناه المام المام الأهما الأمل

واردتك حرة كطير شاد في فصل الربيع ولانني اردتك بديعة كنسيم الفجر البارد ولا تنسك بسد الدخسلاء والمجرميسن

زهمور المريسة والقسداد

مناك بعض الصفات يجوز ادخالها مكان بعض سواء في الكلام أو الكتابة وقد وردت في كتب الادب واللغة ، من ذلك الخال ( في ) مكان ( على )فتقول : لا يدخل الخاتم في المناسبة على اصبعي ، وفي القرآن الكريم قال تعالى : الا يدخل الخاتم في المناسبة في على جدوع النخل » أي على جدوع النخل » وقال التام في جدوع النخل » أي على جدوع النخل » التام في جدوع النخل » أي على جدوع النخل » وقال التام في جدوع النخل » وقال التام في حدوم النخل » وقال التام التام التام في التام في النخل » وقال التام التام في التام ف

المنافقة الروان المنافقة والمستمدة المنافقة الم

### نسال جسمي العسداب من اجلك

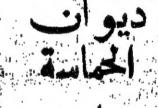
. نعم . . ها هو يحمــــل مشعلا جديدا يضاف الـــــى سطور حياته . من الصديق : مصطفى الطويل

### بالادى فلسطين

واخلت اسي فخوراً بقامتسي الطويلة ، حتى ادهشت الناس الدين كنت على مقربة منهم مازدهموا حولتي وعيسون الدهشة وعلامات القعمسب مرسومیة علی وجوههیم وحرکاتهم و واکیرا قلت للفسی

وحركاتهم ، واحد المساسمين و القد صرت عارماً لكل شيء ، و المحال المعلى المعرور دائما ، فعلمات فرحتي و التصاري الصغير هذا فقكرت المعلمة الثانية ، و المعلمة الكر ترقينية ، و المعلمة الكر ترقينية ، و المعلمة الكر ترقينية ، و المعلمة المعلمة





طلالــة الصباح ، وبعد ال

كان سريع الخطوات مبتهج الحال لان في هذا اليـــوم ستوزع نتائيج الامتحاسات النهائية ، وها هو مرشـــد

السف يحمل تليك الاعلانات

التي ستحدد جهد الطلبة ٠٠ دقائق واخذ المدرس يديـــع الاسماء على التوالي ٠٠ ثــم وصل الى اسم احمد ٠٠ يبتسم المدرس قائلا :

ــ ممتاز حدا ٠٠ الاول على

فلنطلق نظرات الاعجساب والتهاني صوب اهمد السدي اهتز فرها ٠٠ يا لها من احظاه

تلك التي رف لها قلب احميد

وعزفت لها انفاسه وترنحست

لها جوانحه وهنفت لها روحه

وينقل هذا الكتاب احسب واهم تعتادر الشعر العربي 8 المربي 8 العربي 8 العربي 8 العربي 8 العربي 8 العربي 8 المتاري 8 المتاريخ 8 المتارغ 8 المتا

The state of the s

### باعجوبــة

مرتفع صخري شاهسق ، او

شجرة باستة ، من الاغسان

والعصي ، ويبطنه بالحشائش

. . وتبيض أنفاه عادة بيضتين يتعاون الطائران في الرنساد

عليهما ، ويفتسان بعد حوالي

يسمى أبن العقاب ((الهيثم))

اللحوم سهلة التقطيع والهضم

الله الحدى الرات سقطيت مضيفة من الطائرة النساء ضريح لاهد الاولياء - كه-يزعمون \_ يزوره الحجاج من تحليقها . وكانت الطائرة على مدخله باوان كبيرة بيضباء . ارتفاع ۲۰۰۰ متر ، وبدا ان

الموت لا مفر منه ولكن الوقت كان شتاء وكاثبت الطائرة تعلق فوق الجبال وسقطت علسي مُنْكُلُدُرُ حِبْلَي فوق الثلوج . . . " ونقلت إلى السنشفي حيث

الدخنين ، لاستخيب للاصوات مثلما تستحيث طبلسة الاذن لدى زملائهم الذين لا ينخلون التحين يؤثر حتى علين السمع أا هذا ما اثنه الإطباء قبل غنرة قصيرة ، أل فحصوا ٩٧ موسيقيا بواسطة الاهورة السمعية الالكترونية ، وظهر

كالكيد ، بعدها يطعمانه اللحم

المقطع النظيف، ويعد أن يكبر

قليلا يجلبان له فريسة كاملة ، ليقوم هو بانتزاع اللكم منها ، ليعلمانه الاعتماد على النفس،

بعد مرور اقل من تلائسة

شهُور ، يُصبح الهيتم قادرا على الطيران ، لكنه يبقى مسع

أبويه اللذين يحميان ويدافعان

المقاب الذهبي يوجد فسي كثير من الاقطار العربية كالقطر

العراقي والمصري والجزائري

والتونسي والمفربي والسعودي

مدخل من

نيوع خاص

المناطق الماورة وبزينون

في مدينة \_\_ اكرا \_\_

عنه حتى ألموت .

غارس

اذا كان الامريكيون هم عبدة الدولار كما يقال ، فقد تجحوا ولا شك في نشر عقيدتهم في

ان يطابق فران المسراة الفران الذي يعلم سوم المران الذي يعلم سوم

A COLUMN TO THE TOTAL TO

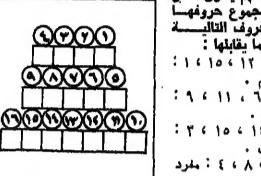


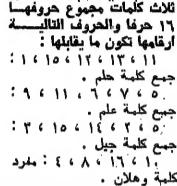


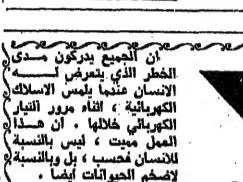
تمضوه في اوقات فراغكم مـ

### اللغز اللغوى

اسم الثيء مهم يتكون من ثلاث كلمات مجموع حروفها ١٦ حرفا والحروف التاليـــة ارقامها تكون ما يقابلها :1610617617611











# للانسان فحسب ، بل وبالنسبة و لاضخم الحيوانات ايضا ، السؤال هــو : « لماذا لام تتكهرب العصافــي والطيــور التي تقيف على الاسلاكم الكهربائية الخطرة ؟ » ،

### اعلان المطاءات رقم ٢١٨ ، ٢٦٢ ، ٢٦٣ ، ٢٦٤ ، 'YA - TY1: < TY: < T\A تعلن لجنة المطاءات المركزية بدائرة اللوازم العامة عن

حاجتها لشراء المواد المبيئة تعصيلاتها

الماشرة والنصاء من

1144-4-11

ولوازمها أمات الزارة كهريالية الإهارة سنائلس ستول 1144-1-14 WITTE . 444-4-10 فجنظ المردن منامات بهاه وريرادات 1444-1-15 الساريع الزي

اجهزة كهربالية وابوات VALLEY. 

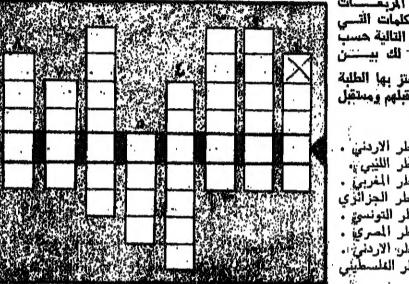
ننيته عي ساهم اس

أن اعتمادك السفير على

# التالقالة

حاول ان تملأ المربعــــات التالية بحروف الكلمات التــي تدل عليها المعاني التالية حسب ارقامها وستظهر لك بيــــن السهمين كلمة يعتز بها الطلبة من أجل بناء مستقبلهم ومسقبل وطنهم العزيز ،

١ ــ عاصمة القطر الاردني ٢ \_ عاصمة القطر اللنبي ، ا \_ عاصمة القطر المغربي



المدري مرض قديسم عرفة حتى في مصر القديمة وفسي الصين ، عرفه الشرق والغرب وعندما اكتشفت اميركا انتقل هذا الداء اليها وأصيب مسن

وق شهر البقد ( هبر ) المتر نفي ملغو المتر نفي المتر ا

هل النس بالمد المسالة على المد على المد